

شاشة HP E22 G5 FHD

مفهوم جديد للتركيز

صُممت شاشة HP E22 G5 FHD ببراعة بغرض تقديم مواد مرئية شديدة الوضوح، وراحة تناسب الاحتياجات الشخصية، ومرونة حقيقية، لذلك فإن تلك الشاشة تضع مفهومًا جديدًا للراحة بما يمحو كل العقبات التي تحول دون العمل بأفضل مستوى لديك. تتميز هذه الشاشة بتصميم عصري يراعي مبادئ الحفاظ على الكوكب، فهي مناسبة تمامًا للاستخدام في مقر العمل والمنزل على حدٍ سواء.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

التوصيل بكل بساطة

باشِر عملك بالطريقة التي تفضلها بفضل المرونة في التوصيل والإعدادات. تمتع بتصميم عملي للوظائف يجعلها في متناول يدك، فالمنفذ التي يسهل الوصول إليها تجعل توصيل أجهزتك سريعًا وسهلاً، وفي نفس الوقت يمكنك التنقل بين الإعدادات التي تظهر على شاشتك دون جهد بفضل زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة الذي يتسم بسهولة الاستخدام.

تمتع بالراحة في العمل

عندما يعتمد العمل بأقصى طاقتك على شعورك بأعلى درجة من الراحة، يسهل توفير الراحة طوال اليوم من خلال إمكانية تعديل وضعية الشاشة في 4 اتجاهات، وبوضوح دليل الإعداد للاستخدام المريح الاستغلال الأمثل لها خطوة بخطوة، حيث يوجد في برنامج HP Display Center³، يمكنك المساعدة في توفير الراحة لعينيك باستخدام شاشة تتميز بتقنية تجعلها خالية من التذبذب، ومعدل تحديث يبلغ 75 هرتز¹، وميزة HP Eye Ease²، وهي عبارة عن فلتر ضوء أزرق خافت مدمج دائم العمل.

شاهد كل التفاصيل، وأنجز كل ما تريد

عندما يكمن التميز في التفاصيل، تجد أن الشاشة ذات المقاس القطري 21.5 بوصة بدقة عالية بالكامل (FHD) تعرض المحتوى بالوضوح الذي تحتاج إليه للحفاظ على تركيزك على المهمة التي تؤديها. بفضل العمق اللوني الغني بالتدرجات من خلال نطاق ألوان sRGB بنسبة 99% وتقنية IPS⁴، ستتمتع بألوان واضحة وزاهية في زوايا رؤية واسعة².

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

تصميم ملهم

تمتع بالاسترخاء والسعادة عند الجلوس على مكتبك وفي بيئة استخدامك الخاصة من خلال شاشة تم تصميمها لتلبي احتياجاتك. يرتقي التصميم الأنيق المتقن والإطار دقيق الحواف من 3 جوانب بالشكل العام لمكتبك، فضلاً عن توفير أقصى قدر ممكن من المساحة. والميزة التي تفوق جمال الشكل هي الشعور بالارتياح تجاه البيئة لاستخدام شاشة تشتمل على مواد مُعاد تدويرها من البلاستيك⁴ والمعادن⁵. وبممكنك إضفاء الطابع الشخصي على بيئة استخدامك لرفع مستوى إنتاجيتك باستخدام مجموعة متكاملة من الملحقات صُنعت خصيصاً لهذه الشاشة⁶.



شاشة HP E22 G5 FHD



الميزة

HP Client Management Script Library (CMSL)

يوفر HP Client Management Script Library (CMSL) سهولة استخدام إمكانية الإدارة عن بُعد. يعمل هذا الحل القوي بسلاسة مع خدمة Intune/SCCM لإدارة أسطول شاشات العرض لديك باستخدام PowerShell.⁸

HP Display Center

يمكنك تخصيص إعدادات شاشتك من خلال برنامج HP Display Center البسيط والسهل الاستخدام.⁹

إطار دقيق الحواف من 3 جوانب

تمتع بمشاهدة مساحة أكبر وإنجاز مهام أكثر على شاشتك من خلال إطار دقيق الحواف من 3 جوانب يعمل على زيادة مساحة منطقة العرض لديك إلى أقصى حد للحصول على تصميم عصري وإعدادات توصيل شاشتين بسلاسة.

المواد المستخدمة مسألة مهمة

يتكون الهيكل الخارجي للشاشة بنسبة 90% من مواد متجددة ومُعاد تدويرها.⁴

معادن مختارة بما يراعي البيئة

نحن في شركة HP لا ندخر جهداً عندما يتعلق الأمر بحماية مستقبلنا المشترك. لذلك تم تصميم هذه الشاشة بحيث تحتوي بنسبة 25% على معادن مُعاد تدويرها.¹⁰

مواد تعبئة وتغليف للمنتجات تراعي البيئة

تلتزم HP بتقليل البلاستيك الملقى في مكبات النفايات باستخدام عبوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% تفي بمتطلبات إعادة التدوير، حتى يتسنى إعادها عن مكبات النفايات عندما ينتهي العملاء من استخدامها.^{11,12}

زيادة كفاءة استهلاك الطاقة

تمت تلبية معايير الحفاظ على الطاقة بأعلى مستوى وذلك من خلال الحصول على تصنيف ENERGY STAR® والتسجيل في أداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية EPEAT®.^{13,14}

ملحقات مناسبة وقابلة للتخصيص

أضف طابعك الشخصي على مكتبك بما يناسب احتياجات عملك باستخدام مجموعة متكاملة من الملحقات صُنعت خصيصاً لهذه الشاشة.¹⁵

دليل إعداد الاستخدام المريح

تمتع بالراحة طوال اليوم عندما تطبق أفضل الممارسات الواردة في دليل إعداد الاستخدام المريح.³

مستويات عالية من الراحة أثناء المشاهدة بفضل ميزة HP Eye Ease

فلتر ضوء أزرق خافت مدمج دائم العمل يقلل من الضوء الأزرق دون التحول إلى اللون الأصفر، وقد تم تحسينه الآن بمعدل تحديث يبلغ 75 هرتز.

لوحة IPS

بغض النظر عن المكان الذي تشاهد منه، تضمن تقنية IPS دقة الصورة وانساقها عبر زوايا عرض أفقية ورأسية واسعة تبلغ 178 درجة.

نطاق ألوان sRGB بنسبة 99%

تمتع بالمحتوى المعروض على الشاشة بفضل نطاق ألوان sRGB بنسبة 99%. تقدم هذه الشاشة إعادة إنتاج مثالية للألوان للتمتع بصور ومقاطع فيديو نابضة بالحياة.¹

إمكانية ضبط في جميع الاتجاهات

مارس عملك بدون عناء بفضل إمكانية الضبط العمليّة في أربعة اتجاهات، والتي تساعد في الحفاظ على راحة رقبتك وكتفك وظهرك طوال اليوم. يمكنك تخصيص إعدادات التدوير رأسياً والإمالة وضبط الارتفاع والتدوير أفقياً لتناسب استخدامك الشخصي وتلائم تصميم المكتب.

منافذ أكثر مرونة أكبر.

المزيد من المنافذ يعني المزيد من الإمكانيات. استفد من إمكانية توصيل أجهزة متعددة مثل سماعة الرأس وكاميرا الويب بفضل منفذ HDMI، ومنفذ DisplayPort™، ومنفذ USB-B، و4 منافذ USB-A 3.2.⁷

زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة سهل الاستخدام

يمكنك ضبط إعدادات الشاشة لديك بدرجة غير مسبوقّة من السهولة من خلال الشاشة مباشرة. ما عليك سوى التنقل في القائمة التي تظهر على الشاشة باستخدام زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة لتعديل السطوع والتباين، والألوان.

شاشة HP E22 G5 FHD

المواصفات

مواصفات الشاشة	
حجم الشاشة	54.6 سم (21.5")
الحجم القطري القابل للعرض	21.5 بوصة (54.62 سم)
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9 ¹
انحناء	مسطحة
الدقة الأصلية	عالية الدقة بالكامل (1080 × 1920) ^{1,2}
الدقة (الحد الأقصى)	دقة عالية بالكامل FHD (1920 × 1080) بتردد 75 هرتز
الدقات المدعومة	640 × 480: 720 × 400: 800 × 600: 1024 × 768: 1280 × 800: 1280 × 1024: 1440 × 900: 1680 × 1050: 1920 × 1080
نوع اللوحة	LCD: IPS
الإطار	بدون إطار من 3 جوانب
المنطقة النشطة للوحة	26.78 × 47.61 سم
عمق البت للوحة	8 بت (6 بت + التحكم بمعدل الإطارات)
ألوان العرض	دعم حتى 16.7 مليون لون ³
نطاق ألوان الشاشة	sRGB 99%
معدل التحديث (الحد الأقصى)	75 هرتز
تردد مسح العرض	50 إلى 75 هرتز (عمودي): 30-86 كيلوهرتز (أفقي)
وقت الاستجابة	وقت استجابة 5 مللي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة) ¹
السطوع	250 نيت ¹
نسبة التباين	1000:1 (ثابت) ¹ : 8,000,000:1 (ديناميكي) ¹
مقدار بكسل	0.25 × 0.25 مم
بكسل لكل بوصة (ppi)	102 بكسل لكل بوصة
زاوية العرض	178° (عمودي) 178 درجة (أفقي)
نوع الإضاءة الخلفية	مضاءة الحافة
عمر مصباح الإضاءة الخلفية	30,000 hours
مميزات شاشة العرض	عناصر تحكم على الشاشة: مضادة للتوهج؛ ضبط الارتفاع/الإمالة/التدوير أفقيًا/التدوير رأسيًا؛ ميزة HP Eye Ease
عرض خيارات عناصر التحكم في المستخدم	الإدارة؛ المعلومات؛ الخروج؛ الإدخال؛ اللون؛ الصورة؛ الطاقة؛ القائمة؛ السطوع+
برنامج الإدارة	HP Display Center؛ HP Client Management Script Library ^{13,15}
البرامج الثابتة القابلة للتحديث من قبل المستخدم	Yes
أوضاع الضوء الأزرق الخافت	نعم، HP Eye Ease (حل أجهزة بضوء أزرق خافت معتمد من TÜV)
خالية من التذبذب	نعم
معالجة الشاشة	مضادة للتوهج
الصلابة	3H
ضباب	25%
واجهة تركيب VESA	100 مم × 100 مم
إمكانية الضبط	نطاق ضبط الارتفاع: 150 مم الإمالة: -5° إلى +23 درجة متوبة التدوير أفقيًا: ±45° التدوير رأسيًا: ±90°
الكاميرا	بدون كاميرا
اللغات	English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese) 11 (and Russian)
التوصيل ووسائل الاتصال	
الأطراف والموصلات	منفذ HDMI 1.4 واحد منفذ DisplayPort™ 1.2 واحد 4 منافذ SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (واحد للشحن) منفذ USB-B واحد
HDCP	نعم، DisplayPort™ وHDMI
وحدة التزويد بالطاقة	100 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز (داخلي)



شاشة HP E22 G5 FHD

المواصفات

المظهر	
لون المنتج	أسود
لون الحامل	أسود؛ فضي
حامل قابل للفك	Yes
الأمان المادي	مجهز بقفل الأمان ¹²
الأبعاد بدون حامل (العرض × العمق × الارتفاع)	29.39 × 4.6 × 48.87 سم (بدون المفصلة)؛ 29.39 × 7.52 × 48.87 سم (بما يشمل المفصلة)؛
الأبعاد مع الحامل (العرض × العمق × الارتفاع)	29.39 × 21.1 × 48.87 سم
الوزن	4.9 كجم
أبعاد العبوة (العرض × العمق × الارتفاع)	36.3 × 14 × 57.1 سم
الوزن المعبأ	6.8 كجم
شهادة الاعتماد والتوافق	
فئة كفاءة استهلاك الطاقة	 D
متطلبات الطاقة في وضع الاستعداد	0.5 واط
كفاءة استهلاك الطاقة	اعتماد ENERGY STAR®
علامات إيكولوجية	تسجيل EPEAT®؛ معتمد من TCO ⁴
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة؛ بطانة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ يحتوي المنتج على مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات معاد تدويرها؛ مواد بلاستيك مغلقة الحلقة مشتقة من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 80%؛ 25% على الأقل من معدن مُعاد تدويره ^{5,6,7,8,9,10}
الاعتمادات	معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة في أستراليا - نيوزيلندا؛ BIS؛ BSMI؛ CB؛ CCC؛ CE؛ CECP؛ CEL؛ cTUVus؛ EAC؛ FCC؛ ISO؛ KC/KCC؛ 9241-307؛ MEPS؛ لوكوربا (E-standby)؛ NOM؛ PSB؛ اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ TUV-S؛ VCCI؛ معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة (MEPS) في فيتنام؛ توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEE)؛ ICE؛ الإمارات العربية المتحدة؛ TGM؛ شهادات أوكرانيا؛ NRCS؛ PSE؛ تقليل الإضاءة الزرقاء عن طريق الأجهزة؛ CEL؛ GS؛ الفئة 2 ¹⁴
شهادة Microsoft WHQL	نظام التشغيل Windows 10؛ Windows 11
المواصفات البيئية	نطاق درجة حرارة التشغيل: 5 إلى 35 درجة مئوية نطاق درجة حرارة عدم التشغيل: 40 إلى 65 درجة مئوية درجة الرطوبة أثناء التشغيل: رطوبة نسبية 20 إلى 80% رطوبة عدم التشغيل: 5 إلى 95% الارتفاع أثناء التشغيل: حتى 5000 م ارتفاع عدم التشغيل: حتى 12.192 متر
معلومات إضافية	
ضمان الشركة المصنعة	ضمان محدود لمدة 3 سنوات
محتويات صندوق المنتج	الشاشة؛ كابل DisplayPort™؛ كابل HDMI؛ بطاقة الضمان؛ كابل USB Type-B إلى Type A؛ ملصق الإعداد السريع؛ سلك طاقة تيار متناوب ¹¹
بلد المنشأ	صُنِعَ في الصين

شاشة HP E22 G5 FHD

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

¹ تمثل جميع مواصفات الأداء الموضحة المواصفات النموذجية المتوفرة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP؛ وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.

² ألوان أكثر دقة مقارنة بنطاق ألوان NTSC بنسبة 72%.

³ يتوفر دليل إعداد الاستخدام المريح من خلال HP Display Center. يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على HP Store.

⁴ مواد مُعاد تدويرها/متجددة مصنوعة من معدات تكنولوجيا المعلومات (ITE) بنسبة 85%، ومواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات بنسبة 4.5%، ورقايا قهوة بنسبة 0.5%. تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المُعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 2018-1:1680 IEEE. تحدد شركة HP وصف "متجددة" وفقًا لمعايير الإبلاغ عن عناصر الاستدامة ضمن المبادرة العالمية للإبلاغ عن أداء الاستدامة.

⁵ يتكون المنتج من 25% من المعادن المُعاد تدويرها. يتم التعبير عن المعدن المُعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا.

⁶ المجموعة المتكاملة الموشعة تُباع على حدة.

⁷ يشمل المنتج كابل طاقة تيار متناوب، وكابل HDMI 1.4، وكابل USB 3.0 A-B. يُباع كل الكابلات الأخرى على حدة.

⁸ تشير التقديرات إلى أن مكتبة HP CMSL ستكون متاحة بين نوفمبر 2024 وأبريل 2025. وتدعم مكتبة HP CMSL في الإصدار 64 بت من PowerShell 5.1 أو الإصدارات الأحدث فقط. تدعم مكتبة CMSL نظام التشغيل Windows 10 الإصدار 1809 والإصدارات الأحدث، و Windows 11. وقد تنطبق بعض القيود على الشاشات القديمة. تفضل زيارة support.hp.com لتتبريل HP CMSL.

⁹ يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على HP Store.

¹⁰ يتم التعبير عن المعدن المُعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا.

¹¹ الصندوق الخارجي/عبوة البطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من أللياف مُعاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من أللياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره. باستثناء الأكياس البلاستيكية وألواح القوم البلاستيكي.

¹² منشآت إعادة التدوير غير متوفرة في جميع المواقع.

¹³ تقرير الاستدامة من HP لعام 2020 وقصة الاستدامة لشاشات HP لعام 2021.

¹⁴ استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® 2020-1:1680 IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.

¹⁵ المجموعة المتكاملة الموشعة تُباع على حدة. ويشمل ذلك دعامة تركيب الكمبيوتر الشخصي B560، وذراع فردي سريع القفل، وشريط مكبر صوت S101.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

[1] كافة المواصفات تمثل المواصفات النموذجية المتوفرة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إيجابيًا أو سلبًا.

² يلزم منفذ 1.2 DisplayPort™ أو 1.4 HDMI لتشغيل اللوحة بدقتها الأصلية. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي المتصل قادرة على دعم دقة 1920 × 1080 بمعدل تحديث 60 هرتز مع ألوان 8 بت باستخدام منفذ واحد DisplayPort™ أو HDMI. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي المتصل قادرة على دعم دقة 1920 × 1080 وأن تتضمن منفذ DisplayPort™ واحدًا أو مخرج HDMI واحدًا لتشغيل الشاشة في الوضع المفضل.

³ عدد الألوان من خلال تقنية A-FRC.

⁴ يحمل الجهاز تسجيل EPEAT® حينما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT® حسب البلد. راجع موقع www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد. استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® 2018-1:1680 IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.

⁵ تستثنى وحدات التزويد بالطاقة الخارجية ووحدات WWAN وأسلاك الكهرباء والكابلات والأجهزة الطرفية. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".

⁶ تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك مغلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 2018-1:1680 IEEE.

⁷ تحتوي جميع الأجزاء البلاستيكية على بلاستيك مُحقق من الأماكن القريبة من المحيطات. تختلف النسبة المئوية للمواد البلاستيكية معادة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكون حسب المنتج.

⁸ يتم التعبير عن المعدن المُعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا.

⁹ صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من أللياف مُعاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.

¹⁰ البطانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من أللياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها.

¹¹ قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.

¹² يُباع القفل بشكل منفصل.

¹³ يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث. ويتوفر برنامج HP Display Center على HP Store.

¹⁴ تتوافق الشاشات التي تم إنتاجها بداية من يونيو 2024 مع اللائحة الصينية 2023-21520 GB.

¹⁵ تشير التقديرات إلى أن مكتبة HP CMSL ستكون متاحة بين نوفمبر 2024 وأبريل 2025. وتدعم مكتبة HP CMSL في الإصدار 64 بت من PowerShell 5.1 أو الإصدارات الأحدث فقط. تدعم مكتبة CMSL نظام التشغيل Windows 10 الإصدار 1809 والإصدارات الأحدث، و Windows 11. وقد تنطبق بعض القيود على الشاشات القديمة. تفضل زيارة support.hp.com لتتبريل HP CMSL.

